Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας

Κωδικός εγγράφου: 316782-152

Αύγουστος 2003

Ο παρόν οδηγός περιλαμβάνει όλους τους κανονισμούς κάθε χώρας και τις πληροφορίες συμμόρφωσης για το φορητό υπολογιστή, εκτός από τους κανονισμούς που αφορούν σε θέματα ασύρματης επικοινωνίας.
Οι σημειώσεις σχετικά με θέματα ασύρματης επικοινωνίας παρέχονται σε άλλες τεκμηριώσεις φορητών υπολογιστών, για παράδειγμα στον *Οδηγό αναφοράς, Οδηγό υλικού* ή *Οδηγό εκκίνησης.*

Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας
Δεύτερη έκδοση Αύγουστος 2003
Πρώτη έκδοση, Φεβρουάριος 2003
Κωδικός εγγράφου: 316782-152

Περιεχόμενα

1

Σημειώσεις κανονισμών

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει όλες όλους τους κανονισμούς κάθε χώρας και τις πληροφορίες συμμόρφωσης για το φορητό υπολογιστή, εκτός από τους κανονισμούς που αφορούν σε θέματα ασύρματης επικοινωνίας. Οι σημειώσεις σχετικά με θέματα ασύρματης επικοινωνίας παρέχονται σε άλλες τεκμηριώσεις φορητών υπολογιστών, για παράδειγμα στον *Οδηγό αναφοράς, Οδηγό υλικού* ή *Οδηγό εκκίνησης.*

Σημείωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τα προϊόντα που φέρουν το σήμα CE συμμορφώνονται με την Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC Directive) (89/336/EEC) και την Οδηγία Χαμηλής Τάσης (Low Voltage Directive) (73/23/EEC) που έχουν εκδοθεί από την Επιτροπή της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και, αν το παρόν προϊόν διαθέτει τηλεπικοινωνιακές λειτουργίες, με την Οδηγία Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού εξοπλισμού (R&TTE Directive) (1999/5/EC).

Η συμβατότητα με αυτές τις οδηγίες δηλώνει τη συμμόρφωση με τα εξής ευρωπαϊκά πρότυπα (σε παρενθέσεις παρατίθενται τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα και οι κανονισμοί):

- EN 55022 (CISPR 22) – Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση

- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Αρμονικές συχνότητες γραμμής ρεύματος
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Αυξομειώσεις γραμμής ρεύματος
- EN 60950 (IEC 60950) – Ασφάλεια προϊόντων

Σημείωση σχετικά με τα αεροπορικά ταξίδια

Η χρήση ηλεκτρονικών συσκευών σε εμπορικά αεροσκάφη κατά τη διάρκεια της πτήσης βρίσκεται στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης της συσκευής μην επιχειρήσετε σύνδεση του υπολογιστή με μετατροπέα τάσης που διατίθεται για οικιακές συσκευές.

Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star

Αυτός ο φορητός υπολογιστής πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου Energy Star Computers Program 3.0 του Οργανισμού Προστασίας Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (Environmental Protection Agency - EPA). Το λογότυπο Energy Star του EPA δεν υποδηλώνει έγκριση από τον EPA. Ως συνεργάτης στο πρόγραμμα Energy Star, η HP έχει καθορίσει ότι το προϊόν πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες του προτύπου Energy Star για αποδοτική χρήση της ενέργειας.

Battery Notices



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαυμάτων, μην χτυπάτε, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε το βραχυκύκλωμα των εξωτερικών επαφών της, την πτώση, τη διάτρηση και την έκθεσή της σε φωτιά ή σε νερό. Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με άλλη μπαταρία HP, ειδική για τον συγκεκριμένο φορητό υπολογιστή.



Στη Βόρειο Αμερική, απορρίψτε τις μπαταρίες υδριδίου νικελίου-μετάλλου ή ιόντων λιθίου χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ανακύκλωσης μπαταριών φορητού υπολογιστή. Το πρόγραμμα αυτό σάς παρέχει ένα ταχυδρομικό κουτί με προεκτυπωμένη διεύθυνση και προ-πληρωμένα ταχυδρομικά τέλη για να στείλετε τη μπαταρία σε μια μονάδα ανάκτησης και ανακύκλωσης μετάλλων. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την τοποθεσία του προγράμματος ανακύκλωσης στο Web, στη διεύθυνση https://www.orderz.com/recycle.

Στην Ευρώπη, οι μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε ή ανακυκλώστε τη μπαταρία χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής απορριμμάτων ή επιστρέψτε την στην HP, στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της HP ή στους αντιπροσώπους τους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ

ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΤΥΠΟ.

ΠΕΤΑΞΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ

ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.



Για πληροφορίες σχετικά με την αφαίρεση μπαταρίας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του μοντέλου που χρησιμοποιείτε.

Σημείωση για τα καλώδια τροφοδοσίας

Εάν δεν σας δόθηκε καλώδιο τροφοδοσίας για τον φορητό υπολογιστή σας ή για κάποιο εξάρτημα εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας που προορίζεται για χρήση με τον υπολογιστή σας, θα πρέπει να αγοράσετε ένα καλώδιο εγκεκριμένο για χρήση στη χώρα σας.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι κατάλληλο για το προϊόν, την τάση και το ρεύμα, σύμφωνα με τις ενδείξεις ονομαστικών τιμών ρεύματος στη σχετική ετικέτα του προϊόντος. Οι ονομαστικές τιμές τάσης και ρεύματος του καλωδίου πρέπει να είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες τιμές που αναγράφονται στο προϊόν. Επιπλέον, η διάμετρος του καλωδίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,75 mm^2/18AWG και το μήκος του να είναι μεταξύ του 1,5 μέτρου (5 πόδια) και των 2 μέτρων (6½ πόδια). Εάν έχετε απορίες σχετικά με τον τύπο καλωδίου τροφοδοσίας που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης της HP.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να τοποθετείται με τρόπο ώστε να μην πατηθεί ή τρυπηθεί από αντικείμενα που ενδέχεται να τοποθετηθούν επάνω σε αυτό ή να έρθουν σε επαφή με αυτό. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται ως προς το φις, την πρίζα και το σημείο στο οποίο το καλώδιο εξέρχεται από το προϊόν.

Με τον φορητό υπολογιστή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά προσαρμογέας AC, ο οποίος συνοδεύει το φορητό υπολογιστή, προσαρμογέας AC αντικατάστασης, ο οποίος παρέχεται από την HP ή προσαρμογέας AC, ο οποίος αγοράστηκε ως επιλογή από την HP.

Σημείωση της Macrovision Corporation

Στο παρόν προϊόν χρησιμοποιείται τεχνολογία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από ορισμένες ευρεσιτεχνίες των Η.Π.Α. και άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Macrovision Corporation και άλλων φορέων. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να εξουσιοδοτείται από τη Macrovision Corporation και προορίζεται μόνο για οικιακές και άλλες περιορισμένες χρήσεις προβολής, εκτός αν υπάρχει διαφορετική εξουσιοδότηση από τη Macrovision Corporation. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση (reverse engineering) ή η αποσυναρμολόγηση.

Οδηγίες ασφαλείας προϊόντων λέιζερ

Όλα τα συστήματα της HP που διαθέτουν προϊόντα λέιζερ συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένου του προτύπου IEC 825. Ειδικά για τα λέιζερ, η συσκευή συμμορφώνεται με τα πρότυπα απόδοσης συσκευών λέιζερ που ορίζονται από κυβερνητικούς φορείς για τα προϊόντα λέιζερ Class 1. Η συσκευή δεν εκπέμπει επικίνδυνη ακτινοβολία καθώς η δέσμη φωτός περικλείεται πλήρως στην συσκευή κατά τη διάρκεια όλων των καταστάσεων λειτουργίας και συντήρησης από τον πελάτη.

Πληροφορίες για το λέιζερ

Τύπος λέιζερ: Ημιαγωγός GaAlAs

Μήκος κύματος: 780 ± 35 nm

Γωνία απόκλισης: 53,5° ± 1,5°

Ισχύς εξόδου: Μικρότερη από 0,2mW ή 10,869 $W.m^{-2}sr^{-1}$

Πόλωση: Κυκλική

Αριθμητικό άνοιγμα: 0,45 ± 0,04

Η επισκευή αυτού του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, εκπαιδευμένους από την HP. Το επίπεδο ανάλυσης των διαδικασιών αντιμετώπισης προβλημάτων και επισκευών δίνει τη δυνατότητα επισκευών μόνο σε επίπεδο υποσυστήματος/υπομονάδας. Λόγω της πολυπλοκότητας των μεμονωμένων καρτών και των υποσυστημάτων, κανείς δεν πρέπει να επιχειρήσει επισκευές στα εξαρτήματα ή τροποποιήσεις σε τυπωμένα κυκλώματα. Τυχόν ακατάλληλη επισκευή μπορεί να αποβεί επικίνδυνη.

Σημειώσεις για το modem

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλειά σας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή, για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού πρέπει πάντοτε να ακολουθείτε τις βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- Μη χρησιμοποιείτε το παρόν προϊόν κοντά σε νερό, για παράδειγμα κοντά σε μπανιέρα, νεροχύτη κουζίνας, σωλήνα πλυντηρίου, σε υγρό υπόγειο ή κοντά σε πισίνα.
- Αποφύγετε τη χρήση του προϊόντος κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Ενδέχεται να υπάρξει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας λόγω κεραυνού.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε περιοχές διαρροής αερίου.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του modem πριν ανοίξετε το κάλυμμα της συσκευής ή πριν αγγίξετε ένα μη μονωμένο καλώδιο, υποδοχή ή εσωτερικό εξάρτημα.
- Αν δεν σας δόθηκε τηλεφωνικό καλώδιο μαζί με το προϊόν, για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο τηλεπικοινωνιών AWG No. 26 ή μεγαλύτερο.
- Μη συνδέετε καλώδιο modem ή τηλεφώνου στην υποδοχή του δικτύου (RJ-45).

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Εγκρίσεις συσκευής τηλεπικοινωνιών

Η συσκευή τηλεπικοινωνιών που είναι εγκατεστημένη στον φορητό υπολογιστή σας έχει εγκριθεί για χρήση με το τηλεφωνικό δίκτυο των χωρών, για τις οποίες αναγράφονται τα αντίστοιχα σύμβολα πιστοποίησης στην ετικέτα που υπάρχει στη βάση του υπολογιστή ή πάνω στο modem.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί οι σωστές παράμετροι για τη χώρα στην οποία χρησιμοποιείται. Αν επιλέξετε διαφορετική χώρα από αυτή στην οποία βρίσκεστε, είναι πιθανό η διαμόρφωση του modem να μην είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς/νομοθεσία τηλεπικοινωνιών που ισχύουν στη συγκεκριμένη χώρα. Επιπλέον, το modem σας ενδέχεται να μην λειτουργήσει σωστά αν δεν επιλεγεί η σωστή χώρα. Αν, κατά την επιλογή της χώρας εμφανιστεί κάποιο μήνυμα που δηλώνει ότι η χώρα δεν υποστηρίζεται, η χρήση του modem δεν έχει εγκριθεί για χρήση στη συγκεκριμένη χώρα και συνεπώς δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

2

Ηλεκτροστατική εκκένωση

Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού από τα δάκτυλα καθώς και άλλους αγωγούς στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν από την επαφή με εξαρτήματα ευαίσθητα στο στατικό ηλεκτρισμό, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό με μία από τις μεθόδους που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο.

Αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης

Χειρισμός μονάδων δίσκου

Πριν από το χειρισμό μονάδας δίσκου, εκφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό ακουμπώντας σε μια εξωτερική άβαφη μεταλλική επιφάνεια συσκευής, η οποία είναι συνδεδεμένη σε πρίζα μέσω καλωδίου γείωσης.

Μην ακουμπήσετε τις ακίδες των υποδοχών μιας μονάδας ή του φορητού υπολογιστή.

Χειρισμός εσωτερικών εξαρτημάτων

Κατά την αφαίρεση ή την εγκατάσταση εσωτερικών εξαρτημάτων, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Φυλάσσετε τα εξαρτήματα στις συσκευασίες τους οι οποίες τα προφυλάσσουν από το στατικό ηλεκτρισμό, μέχρι τη στιγμή της εγκατάστασης.
- Φροντίστε να έχετε κοντά σας όλα όσα χρειάζονται για την εγκατάσταση, ώστε να μη χρειαστεί να απομακρυνθείτε από το χώρο αφού ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

- Χρησιμοποιήστε μη μαγνητικά εργαλεία.
- Πριν αγγίξετε ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα, εκτελέστε εκφόρτιση του στατικού ηλεκτρισμού με μια από τις μεθόδους γείωσης που περιγράφονται παρακάτω στο παρόν κεφάλαιο. Αν χρειαστεί να απομακρυνθείτε από το χώρο όπου πραγματοποιείται η διαδικασία, μην παραλείψετε να εκφορτίσετε και πάλι τον στατικό ηλεκτρισμό πριν συνεχίσετε την εγκατάσταση.
- Αποφύγετε την επαφή με τις ακίδες, τις άκρες των καλωδίων και τα κυκλώματα. Αγγίζετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα όσο το δυνατόν λιγότερο.
- Αν αφαιρέσετε ένα εξάρτημα, τοποθετήστε το σε μια συσκευασία με προστασία από το στατικό ηλεκτρισμό.

Μέθοδοι γείωσης

Εάν στις οδηγίες αφαίρεσης ή εγκατάστασης αναφέρεται ότι πρέπει να αποσυνδέσετε το φορητό υπολογιστή, αποσυνδέστε τον *αφού* λάβετε τα κατάλληλα μέτρα γείωσης και *πριν* από την αφαίρεση καλύμματος. Χρησιμοποιήστε μία ή και τις δύο ακόλουθες μεθόδους γείωσης:

- Αγγίξτε μια εξωτερική, άβαφη μεταλλική επιφάνεια μιας συσκευής που είναι συνδεδεμένη σε μια πρίζα με ένα γειωμένο βύσμα.
- Χρησιμοποιήστε ένα ιμάντα τυλιγμένο στον καρπό, ο οποίος συνδέεται στο πλαίσιο του φορητού υπολογιστή με ένα καλώδιο γείωσης. Οι ιμάντες καρπού είναι ελαστικοί ιμάντες γείωσης με ελάχιστη αντίσταση 1 megaohm ±10% αντίσταση στα καλώδια γείωσης. Για να επιτύχετε τη σωστή γείωση, ο ιμάντας πρέπει να έρχεται σε επαφή με το δέρμα σας.

Σε περίπτωση που χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στατικό ηλεκτρισμό ή βοήθεια για την αφαίρεση ή την εγκατάσταση εξαρτημάτων, ανατρέξτε στο φυλλάδιο *Worldwide Telephone Numbers*, το οποίο συνοδεύει το προϊόν που χρησιμοποιείτε για πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη πελατών.